

Latihan Soal

Tes Potensi Akademik



@ujiantulis.com

Latihan TPA Memuat materi :

- 1) Kemampuan Verbal
- 2) Kemampuan Kuantitatif
- 3) Kemampuan Logika
- 4) Kemampuan Penalaran

[@ujiantulis.com](http://ujiantulis.com)

Untuk Persiapan Ujian Tulis

[Sbmptn 2018](http://ujiantulis.com)

Oleh Team [UjianTulis.com](http://ujiantulis.com)

1

Latihan TPA

Disusun oleh : Team ujiantulis.com

Untuk soal nomor 1 sampai dengan 8, pilihlah kesimpulan yang paling tepat dari pernyataan-pernyataan yang tersedia pada setiap soal!

1. Semua yang hadir di Gedung A adalah peserta SBMPTN 2018.
Sebagian peserta SBMPTN 2018 memilih program IPC.

Simpulan yang tepat tentang yang hadir di Gedung A ...

- (A) semuanya peserta SBMPTN 2018 yang memilih bukan program IPC.
- (B) semua peserta SBMPTN 2018 yang memilih program IPC.
- (C) semua bukan peserta SBMPTN 2018 yang memilih program IPC.
- (D) sebagian peserta SBMPTN 2018 yang memilih bukan program IPC.
- (E) sebagian peserta SBMPTN 2018 yang memilih program IPC, sebagian lagi bukan peserta SBMPTN 2018.

2. Semua peserta SBMPTN menempuh ujian tertulis.
Sebagian peserta SBMPTN mengikuti ujian praktik.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) semua peserta SBMPTN yang menempuh ujian tertulis tidak mengikuti ujian praktik.
- (B) semua peserta SBMPTN yang mengikuti ujian praktik tidak menempuh ujian tertulis.
- (C) semua peserta SBMPTN yang tidak mengikuti ujian praktik tidak menempuh ujian tertulis.
- (D) sebagian peserta SBMPTN yang tidak mengikuti ujian praktik menempuh ujian tertulis
- (E) sebagian peserta SBMPTN yang mengikuti ujian praktik tidak menempuh ujian tertulis.

3. Semua peserta Sbmptn Saintek mengerjakan Soal TPA.
Ananda adalah siswa SMA 8 yang mengikuti ujian TPA.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) Ananda adalah peserta Sbmptn Jalur Saintek.
- (B) Ananda bukan peserta Sbmptn Jalur Saintek.
- (C) Ananda bercita-cita menjadi peserta Sbmptn Jalur Saintek.
- (D) Mungkin Ananda bukan peserta Sbmptn Jalur Saintek.
- (E) Tidak mungkin Ananda peserta Sbmptn Jalur Saintek.

4. Semua binatang yang berkaki dua dan dapat terbang digolongkan sebagai binatang X.
Gajah digolongkan sebagai binatang X.

Simpulan yang tepat tentang gajah adalah ...

- (A) tidak berkaki dua.
- (B) tidak dapat terbang.
- (C) berkaki dua tetapi tidak dapat terbang.
- (D) berkaki dua dan dapat terbang.
- (E) berkaki empat dan tidak dapat terbang.

5. Peserta seleksi perguruan tinggi negeri (PTN) mengikuti psikotes.
Hamid tidak lulus seleksi perguruan tinggi negeri (PTN).

Simpulan yang tepat tentang Hamid adalah ...

- (A) tidak mengikuti psikotes dalam seleksi perguruan tinggi negeri (PTN).
- (B) bukan peserta seleksi perguruan tinggi negeri (PTN) yang mengikuti psikotes.
- (C) peserta seleksi perguruan tinggi negeri (PTN) yang mengikuti tes bukan psikotes.

- (D) tidak mengikuti seleksi perguruan tinggi negeri (PTN) dan psikotes.
- (E) telah mengikuti psikotes dalam seleksi perguruan tinggi negeri (PTN).

6. Semua binatang adalah makhluk hidup. Semua makhluk hidup akan mati. Kambing adalah binatang yang berekor. Tidak semua binatang yang berekor memakan rumput. Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) Kambing memakan rumput.
- (B) Kambing tidak memakan rumput.
- (C) Kambing tidak mungkin mati.
- (D) Kambing akan mati.
- (E) Kambing adalah binatang berekor yang memakan rumput.

7. Semua atlet renang pandai berenang. Andi bukan atlet renang.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) Andi pandai berenang.
- (B) Andi tidak pandai berenang.
- (C) Andi mungkin pandai berenang.
- (D) Andi atlet tinju.
- (E) Andi adalah pelatih renang.

8. Lulusan SMA semua program dapat memilih Program Studi Pendidikan Dokter UNPAD dalam SBMPTN. Sebagian besar yang lulus pada Program Studi Pendidikan Dokter UNPAD berasal dari program IPA. Siska adalah lulus SMA program IPS. Siska lulus SBMPTN dan diterima di UNPAD. Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) Siska lulus pada Program Studi Ilmu Kesejahteraan Sosial UNPAD.
- (B) Mungkin Siska tidak diterima pada salah satu program studi di UNPAD.
- (C) Tidak mungkin Siska diterima di Program Studi Sastra Arab UNPAD.
- (D) Tidak mungkin Siska diterima di Program Studi Pendidikan Dokter UNPAD.
- (E) Mungkin Siska diterima di Program Studi Pendidikan Dokter UNPAD.

Untuk soal nomor 9 sampai dengan 18, pilihlah jawaban yang paling tepat!

9. Jika $x + y = 100$ dan $\frac{x}{y} = \frac{1}{9}$, maka $y - x = \dots$

- (A) 20
- (B) 30
- (C) 50
- (D) 60
- (E) 80

10. 40% dari a sama dengan b . Jika b adalah 16,67% dari 48, maka $a + b = \dots$

- (A) 8
- (B) 14
- (C) 24
- (D) 28
- (E) 36

11. Jika $\frac{5p}{q} = 5$ maka $\frac{q}{5p - q} = \dots$

- (A) 12,5%
- (B) 16,7%
- (C) 25%
- (D) 33%
- (E) 40%

12. Jika $\sqrt{\sqrt{\sqrt{x}}} = 2$ dan $\sqrt[3]{y} = 2$, maka $\frac{x}{y} = \dots$

- (A) 64 (D) 8
(B) 32 (E) 4
(C) 16

13. Jika $(x+3)(x+5) - (x-4)(x-2) = 0$, maka $x = \dots$

- (A) -2 (D) $\frac{1}{2}$
(B) $-\frac{1}{2}$ (E) 2
(C) 0

14. Jika $x < y$, mana di antara berikut ini yang pasti benar?

- (A) $x^2 < y^2$ (D) $xy < y^2$
(B) $-y < -x$ (E) $2x < y$
(C) $x^2 < xy$

15. Jika $a > 1$ dan $a^b a^4 = (a^4)^3$, maka nilai b sama dengan ...

- (A) 2 (D) 6
(B) 3 (E) 8
(C) 4

16. Jika a dan b adalah bilangan bulat positif yang berbeda dan $5a + b = 32$, berapa hasil penjumlahan dari semua nilai a yang mungkin?

- (A) 6 (D) 18
(B) 11 (E) 21
(C) 15

17. Nilai ulangan matematika seorang siswa dari empat kali pelaksanaan ulangan berturut-turut adalah 85, 76, 80 dan 92. Berapa nilai yang harus diperoleh siswa tersebut pada ulangan kelima agar nilai rata-rata matematikanya 83?

- (A) 85 (D) 81
(B) 84 (E) 78
(C) 82

18. Suatu barang dijual dengan harga Rp95.000,00 dan mendapat laba 25%. Harga beli barang tersebut sama dengan ...

- (A) Rp90.000,00 (D) Rp76.000,00
(B) Rp84.000,00 (E) Rp68.000,00
(C) Rp78.000,00